

**PENGARUH KEMASAN DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP
KUALITAS IKAN PAPETEK KERING**

SKRIPSI

OLEH

**MELANTON ALFA EDISON PALA
NIM. 16392463**



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG
2023**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana disuatu Perguruan Tinggi. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diakui dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila dalam Skripsi saya ternyata ditemui publikasi, jiplakan (plagiat) dari Skripsi/Tesis/Disertasi orang lain/institut lain, maka saya bersedia menerima sanksi untuk dibatalkan kelulusan saya dan saya bersedia melepaskan gelar Sarjana Perikanan dengan penuh rasa tanggung jawab serta siap dituntut secara hukum di pengadilan.

Kupang, 31 Juli 2023

buat pernyataan



Melianton Alfa Edison Pala
Nim. 16392463

**PENGARUH KEMASAN DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP
KUALITAS IKAN PAPETEK KERING**

SKRIPSI

Oleh

**MELANTON ALFA EDISON PALA
NIM. 16392463**

*Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana*

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG
2023**

LEMBARAN PENGESAHAN

PADA HARI INI JUMAT, 29 JULI 2023
BERTEMPAT DI RUANG UJIAN SKRIPSI FAKULTAS PERIKANAN DAN
ILMU KELAUTAN UKAW

TELAH DILAKSANAKAN UJIAN SKRIPSI DENGAN JUDUL:

“PENGARUH KEMASAN DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP
KUALITAS IKAN PAPETEK KERING”

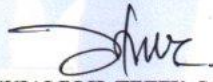
DIHADAPAN TIM PEMBIMBING DAN TIM PENGUJI

OLEH

NAMA : MELANTON ALAFA EDISON PALA
NIM : 16392463
PROGRAM STUDI : TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN

TIM PEMBIMBING

PEMBIMBING I



YUNIALDI H. TEFFU, S.Pi., M.Si
NIDN. 0809078301

PEMBIMBING II

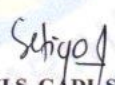

MADA M. LAKAPU, S.Si., M.Si
NIDN. 0809059002

TIM PENGUJI

PENGUJI I

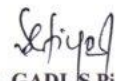

UMBUP. L. DAWA, S.Pi., M.Sc
NIDN. 0805067702

PENGUJI II


DEWI S. GADI, S.Pi., M.Si
NIDN. 0801128802

MENGETAHUI

KETUA PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN


DEWI S. GADI, S.Pi., M.Si
NIS/NIDN.16.41.14.043/0801128802

DEKAN FAKULTAS PERIKANAN
DAN ILMU KELAUTAN


UMBUP. L. DAWA, S.Pi., M.Sc
NIS/NIDN. 16.41.21.033/0805067702

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena telah menganugerahkan kekuatan dan hikmat sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini dengan judul **“Pengaruh Kemasan dan Lama Penyimpanan Terhadap Kualitas Ikan Papetek Kering”** .

Penyusunan skripsi ini untuk memenuhi salah satu persyaratan menyelesaikan studi pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, Program Studi Teknologi Hasil Perikanan. Penyusunan dapat terlaksana dengan baik berkat dukungan dari banyak pihak. Penelitian ini meliputi pengaruh kemasan dan lama penyimpanan terhadap kualitas ikan papetek kering.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini, penulis tidak dapat membalasnya dengan sesuatu yang lebih indah, selain doa dan ucapan syukur, semoga budi baiknya diberkati oleh Tuhan Yang Maha Kuasa.

Kupang, 31 Juli 2023

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Selain Skripsi ini adalah karena karunia Tuhan Yang Maha Kuasa serata peran berbagai banyak pihak kepada penulis. Untuk disampaikan terima kasih kepada yang berpartisipasi secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini:

1. Kepada Tuhan Yesus karena atas tuntunan dan rahmatnya sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang serta seluruh jajaran.
3. Ucapan terimakasih kepada bapak Yunialdi H. Teffu S.Pi, M.Si sebagai (pembimbing 1) selaku dosen penasehat akademik dan Ibu Mada M. Lakapu, S.Si,M.Si, sebagai (pembimbing II) yang memberikan arahan dan motivasi selama proses perkuliahan kepada yang penuh kesabaran dan penuh perhatian bagi penulis pada saat membimbing penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.
4. Ucapan terima kasih kepada Bapak Umbu P. L. Dawa, S.Pi, M.Sc (Penguji I) dan Ibu Dewi S. Gadi, S.Pi, M.Si (Penguji II) yang selalu kritis memberikan motivasi dalam penulisan skripsi.
5. Ucapan terima kasih kepada Bapak, Ibu Dosen yang memberikan pengajaran, bimbingan dan motivasi khususnya dalam kegiatan akademik (Dr. Ir. Ayub U.I Meko, M.Si, Ibu Ovie Ningsih, S.Pi, M.Si, Yohanes Merryanto Ph. D, Alfred G.O Kase, S.Pi, M.Si, Wilson L. Tisera Ph.D, Donny Bessie, S.Pi, M.Si, Ir. Welma Pesulima, MP, Ir. Izaak Angwarmasse, M.Si, Rockie R.L Supit , S.Pi, M.Si, Fanny I. Ginzal S.Pi, M.Si, Imanuel Emola, S. Pi, M.Si, A.R.F Anakota, S.Pi, M.Si,

Beatrix M. Rehatta, S.Pi, M.Si, yang telah membekali penulis dalam menyelesaikan studi, para pegawai Tata Usaha (Ibu Yun M. Ndoen, Ibu Juliana Giri, SH, Pak Godlief S. Adjid dan Pak Daniel Pandie) yang setia membantu kelancaran administrasi.

6. Terima kasih yang tak terhingga kepada kedua orang tua tercinta Bapak Andrias Mori Uma dan Ibu Lidia Bulu yang telah melahirkan, menjaga, mendidik dan membesarkan, semangat, mendo'akan penulis sejak kecil hingga saat ini dan memberikan motivasi serta kesabaran kepada penyusun. Bapak dan Mama yang telah bekerja keras setiap hari agar dapat membiayai penulis, tiada kata lain selain do'a dan ucapan terima kasih yang selalu panjatkan kepada Tuhan Yesus, agar Bapak dan Mama diberi kesehatan dan umur panjang.
7. Ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada keluarga Mori Uma telah membantu dan memberikan motivasi, serta didikan dari awal masuk perkuliahan hingga berakhir dengan baik tiada kata lain selain do'a dan ucapan terima kasih yang selalu panjatkan kepada Tuhan Yesus, agar keluarga Mori Uma diberi kesehatan dan umur yang panjang.
8. Ucapan terima kasih kepada Keluarga Masang, (bapak Yunus Masang, Ibu Marce Sari, kaka Inna Masang, Nona Masang, Engki Masang, Yandi Masang, Sandro Masang, Enggel Masang)
9. Teman-teman seperjuangan FPIK angkatan 2016 (Okta, Eltin, Santi, Rolen, Reno, Fan, Ito, Yuven, Ria, Ony, Ersin, Santo, Arin, Retha, Mardo, Deki, Nikson, Eman, Mony, ka putra, engkos,) dan masih banyak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas waktu, bantuan dan kebersamaan seperti keluarga

dalam memperjuangkan masa depan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UKAW.

Akhirnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan caranya tersendiri dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini, tidak ada sesuatu yang berharga yang penulis dapat berikan. Teriring salam, do'a dan ucapan terima kasih melimpah semoga Tuhan Yesus membalas kebaikan yang penulis terima selama ini.

RIWAYAT PENDIDIKAN



Penulis dilahirkan pada tanggal 20 Juni 1998 di Waikabubak Kabupaten Summba Barat dari pasangan Bapak Andrias Mori Uma dan Ibu Lidia Bulu. Penulis merupakan anak Pertama dari kedua bersaudara. Pada tahun 2005 penulis masuk di Sekolah Dasar (SD) Negeri I Gollu Kalogho dan tamat pada tahun 2010. Di tahun 2010 penulis melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Pertama SMP Negeri I Tana Righu dan tamat pada tahun 2013. Di tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di, SMA Negeri 3 Waingapu dan tamat pada tahun 2016. Pada tahun 2016 penulis diterima sebagai mahasiswa strata 1 (satu) pada Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Universitas Kristen Artha Wacana, Kupang. Pada bulan Juni 2023 penulis berhasil menyelesaikan penulisan skripsi pada Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana, Kupang.

“MOTO”

AKU PERCAYA BAHWA JARAK
RIBUAN KILOMETER DITEMPUH
DENGAN SATU LANGKAH AWAL

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA:

1. TUHAN YESUS KRISTUS.
2. BAPAK ANDRIAS MORI UMA DAN IBU LIDIA BULU
3. OMA ALBERTINA KONI MOTO, KAKAK, ADIK, DAN KELUARGA
TERCINTA
4. ALMAMATERKU TERCINTA

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	I
PERNYATAAN	ii
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iV
HALAMAN JUDUL	V
LEMBAR PENGESAHAN	Vi
KATA PENGANTAR	Vii
UCAPAN TERIMA KASIH	Viii
RIWAYAT PENDIDIKAN	Xi
MOTTO	Xii
DAFTAR ISI	Xiii
DAFTAR TABEL	Xv
DAFTAR GAMBAR.....	Xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	Xvii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Ikan Papetek	4
2.2. Perubahan Proses Pengeringan	9

2.3. Kemasan	11
2.4. Penyimpanan Suhu Ruangan	12
2.5. Standar Mutu Ikan Asin Kering	13
III METODELOGI PENELITIAN	15
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.2. Materi Penelitian	15
3.3. Metode Penelitian	16
3.4. Prosedur Penelitian	17
3.5. Variabel yang di Uji	18
3.6. Analisis Data	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1. Uji Orgsnoleptik	22
4.2. Kadar Air	33
4.3. Uji Ph	36
4.4. Total Koloni Kapang	38
V. PENUTUP	40
5.1. Penutup.....	40
5.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	51

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1	Kandungan Gizi Ikan Papetek	6
2	Mutu Ikan Asin Kering	14
3	.Denah Pengacakan	17
4	Data Parameter Warna pada Kualitas Ikan Papetek Kering yang Disimpan pada Suhu Ruangan	22
5	Data Parameter Bau Pada Kualitas Ikan Papetek) Kering yang Disimpan pada Suhu Ruangan	25
6	Data Parameter Rasa pada Kualitas Ikan Papetek Kering yang Disimpan pada Suhu Ruangan	28
7	Data Parameter Tekstur pada Kualitas Ikan Papetek Kering yang Disimpan pada Suhu Ruangan	31
8	Nilai Rata-Rata Kadar Air Terhadap Kualitas Ikan Kering yang Disimpan pada Suhu Ruangan	34
9	Data Nilai pH Pengaruh Kemasan dan Lama Penyimpanan Terhadap Kualitas Ikan Papetek Kering	37
10	Data Pengujian Total Koloni Kapang pada Pengaruh Kemasan dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas ikan papetek kering.....	38

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1.	Ikan Papetek (<i>Leiognathus spp</i>)	6
2.	Grafik Rata-rata Parameter warna pada Pengaruh kemasan lama penyimpanan terhadap kualitas ikan papetek kering.....	23
3.	Grafik Rata-rata Parameter Bau pada Pengaruh kemasan dan lama penyimpanan terhadap kualitas ikan papetek kering,.....	26
4.	Grafik Rata-rata Parameter Rasa pada Pengaruh kemasan dan lama penyimpanan terhadap kualitas ikan papetek kering,.....	29
5.	Grafik Rata-rata Parameter Tekstur pada Pengaruh kemasan dan lama penyimpanan terhadap kualitas ikan papetek kering,.....	32
6	Grafik Rata-rata Parameter Kadar Air pada Pengaruh kemasan dan lama penyimpanan terhadap kualitas ikan papetek kering,.....	35
7	Grafik Rata-rata Parameter pH pada Pengaruh kemasan dan lama penyimpanan terhadap kualitas ikan papetek kering,	37
8	Grafik Rata-rata Parameter Total koloni Kapang pada Pengaruh kemasan dan lama penyimpanan terhadap kualitas ikan papetek kering,.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Lembaran Penilaian Uji organoleptik	44
2.	Daftar Istilah	46
3.	Hasil analisis keragaman terhadap parameter warna pengaruh kemasan dan lama penyimpanan terhadap kualitas ikan papetek kering.	46
4.	Hasil analisis keragaman terhadap parameter bau pengaruh kemasan dan lama penyimpanan terhadap kualitas ikan papetek kering.....	47
5	Hasil analisis keragaman terhadap parameter Rasa pengaruh kemasan dan lama penyimpanan terhadap kualitas ikan papetek kering.	47
6	Hasil analisis keragaman terhadap parameter Tekstur pengaruh kemasan dan lama penyimpanan terhadap kualitas ikan papetek kering.	47
7	Hasil analisis keragaman terhadap parameter kadar air pengaruh kemasan dan lama penyimpanan terhadap kualitas ikan papetek kering.	48
8	Hasil analisis keragaman terhadap parameter pH pengaruh kemasan dan lama penyimpanan terhadap kualitas ikan papetek kering.....	48

